

1. Use case (Вариантов использования)
2. UI in mockups. (Скетчи пользов форм)
3. Class diagram (for Business logic entities)
4. DB diagram
5. Sequence diagrams (for 2-3 main Use cases) (Диаграмма последовательностей)

UseCase:

- Registration [UC-426]
- Log In [UC-432]
- Personal Cabinet [UC-434]
- Create [UC-435]
- Edit [UC-436]
- Details [UC-437]
- Forgot Password [UC-438]
- Manage [UC-440]
- Change Password [UC-441]

Registration [UC-426]

Main Success Scenario

1. **Гость(неавторизованный пользователь)** отправляет на **System** заполненную форму [RegisterViewModel](#) .
1a. Форма заполнена не верно
2. **System** проверяет на валидность [RegisterViewModel](#).
3. **System** отправляет на указанный email ссылку для подтверждения учетной записи.
4. **Гость(неавторизованный пользователь)** переходит по указанной ссылке и подтверждает свою учетную запись.

Alternate Flows

1a. Форма заполнена не верно

1. **System** уведомляет **Гость(неавторизованный пользователь)** , что произошла ошибка при заполнении [RegisterViewModel](#) .
2. **Continue from step 1. of Main Success Scenario.**

Log In [UC-432]

Main Success Scenario

1. **Гость(неавторизованный пользователь)** заполняет [LoginViewModel](#) и отправляет на **System**.
2. **System** проверяет на валидность [LoginViewModel](#) .
2a. Неверный логин или пароль
2b. Не подтвержденный email
3. **System** авторизует **Гость(неавторизованный пользователь)** после чего он становится **Авторизованный пользователь** .
4. **Гость(неавторизованный пользователь)** выбирает [Forgot Password \[UC-438\]](#) .
5. **Гость(неавторизованный пользователь)** выбирает [Registration \[UC-426\]](#) .

Alternate Flows

2a. Неверный логин или пароль

1. **System** уведомляет **Гость(неавторизованный пользователь)** , что неверно заполнено email или пароль.
2. [Continue from step 1. of Main Success Scenario.](#)

2b. Не подтвержденный email

1. **System** уведомляет **Гость(неавторизованный пользователь)** , что email не подтвержденный
2. [Continue from step 1. of Main Success Scenario.](#)

Personal Cabinet [UC-434]

Main Success Scenario

1. **Авторизованный пользователь** создает новый **UserTask Create [UC-435]**.
2. **Авторизованный пользователь** изменяет существующий **UserTask Edit [UC-436]**.
3. **Авторизованный пользователь** просматривает детальную информацию о **UserTask Details [UC-437]**.
4. **Авторизованный пользователь** выбирает **UserTask** и удаляет его **Delete [UC-446]**.
5. **Авторизованный пользователь** выбирает дату и отправляет **System**.
6. **System** показывает **UserTask** по указанной дате.
7. **Авторизованный пользователь** выбирает показать все **UserTask**.
8. **System** показывает все **UserTask** пользователя.

Create [UC-435]

Main Success Scenario

1. **Авторизованный пользователь** заполняет и отправляет на **System** форму **UserTask**.
2. **System** проверяет на валидность форму **UserTask**.
2a. Форма заполнена не верно
3. **System** создает новую запись **UserTask** в списке **Personal Cabinet [UC-434]**.

Alternate Flows

2a. Форма заполнена не верно

1. **System** уведомляет **Авторизованный пользователь** о том что форма заполнена не верно.
2. **Continue from step 1. of Main Success Scenario.**

Edit [UC-436]

Pre conditions

Выбран определенный [UserTask](#)

Main Success Scenario

1. **Авторизованный пользователь** заполняет и отправляет на **System** форму [UserTask](#) .
2. **System** проверяет на валидность форму [UserTask](#) .
2a. Не верно заполненная форма
3. **System** обновляет запись [UserTask](#) в списке [Personal Cabinet \[UC-434\]](#).

Alternate Flows

2a. Не верно заполненная форма

1. **System** уведомляет **Авторизованный пользователь** о том что форма заполнена не верно.
2. **Continue from step 1. of Main Success Scenario.**

Details [UC-437]

Pre conditions

Выбран определенный [UserTask](#)

Main Success Scenario

1. **System** выводит подробную информацию о [UserTask](#)

Alternate Flows

*a. Отображение карты

1. Если **Авторизованный пользователь** не захотел использовать карту тогда она не будет отображаться.
2. **Use Case ends with Success.**

Delete [UC-446]

Pre conditions

Выбран определенный [UserTask](#)

Main Success Scenario

1. **System** удаляет [UserTask](#)

Forgot Password [UC-438]

Main Success Scenario

1. **Гость(неавторизованный пользователь)** отправляет email **System**.
2. **System** отправляет на почту ссылку для создания нового пароля.
3. **Гость(неавторизованный пользователь)** переходит по предоставленной ссылке.
4. **Гость(неавторизованный пользователь)** заполняет [ResetPasswordViewModel](#) и отправляет **System**.

Manage [UC-440]

Main Success Scenario

1. **Авторизованный пользователь** выбирает [Change Password \[UC-441\]](#) .

Change Password [UC-441]

Main Success Scenario

1. **Авторизованный пользователь** заполняет **ChangePasswordViewModel** и отправляет на **System** .
2. **System** проверяет **ChangePasswordViewModel** на валидность.
2a. Не правильный пароль
3. **System** устанавливает новый пароль

Alternate Flows

2a. Не правильный пароль

1. **System** уведомляет что Пароль введенный **Авторизованный пользователь** не правильный.
 2. **Continue from step 1. of Main Success Scenario.**
- *a. Новый пароль и его подтверждение не совпадают**
1. **System** уведомляет **Авторизованный пользователь** , что Новый пароль и его подтверждение не совпадают.

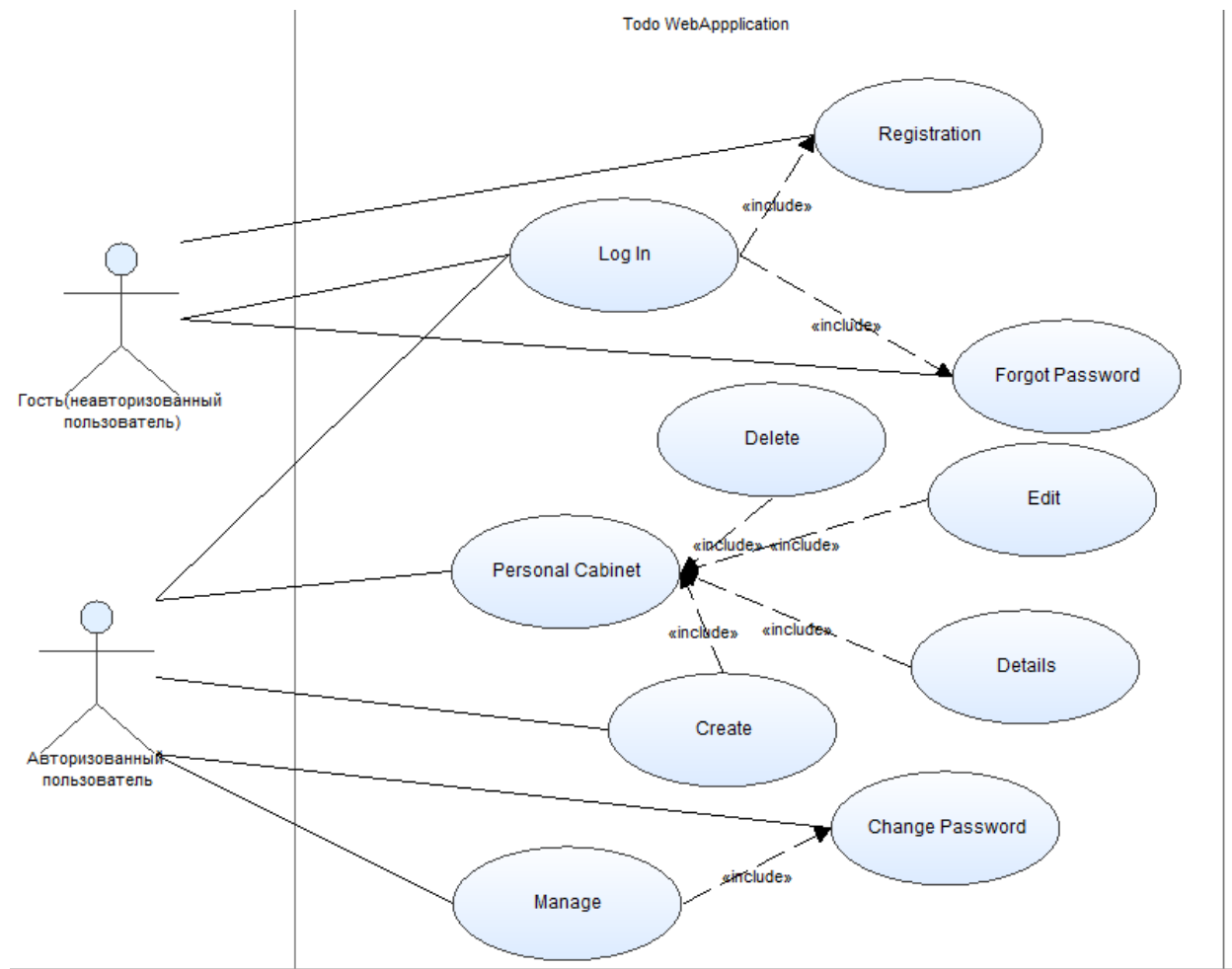


Рисунок 1. UseCase diagram

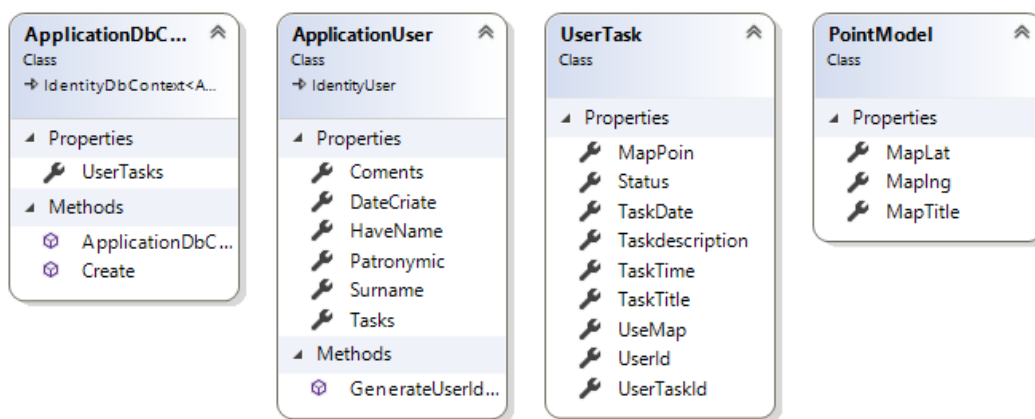


Рисунок 2. Class diagram (for Business logic entities)

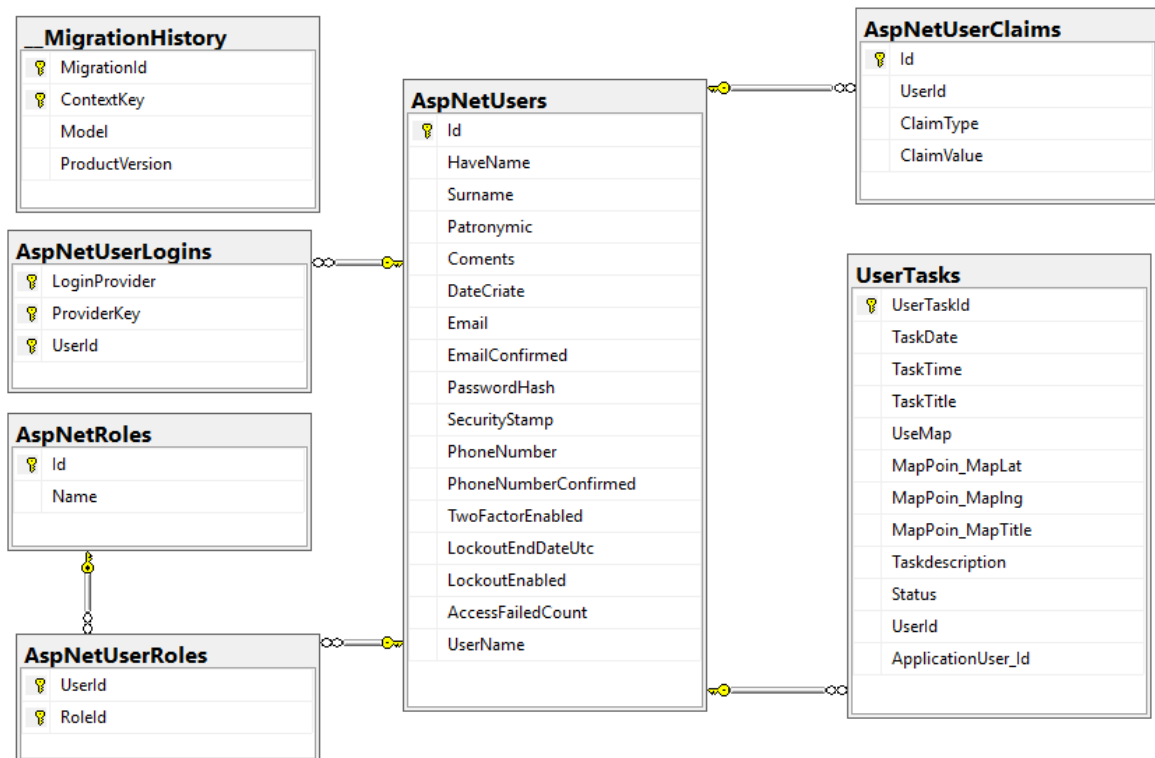


Рисунок 3. DB diagram

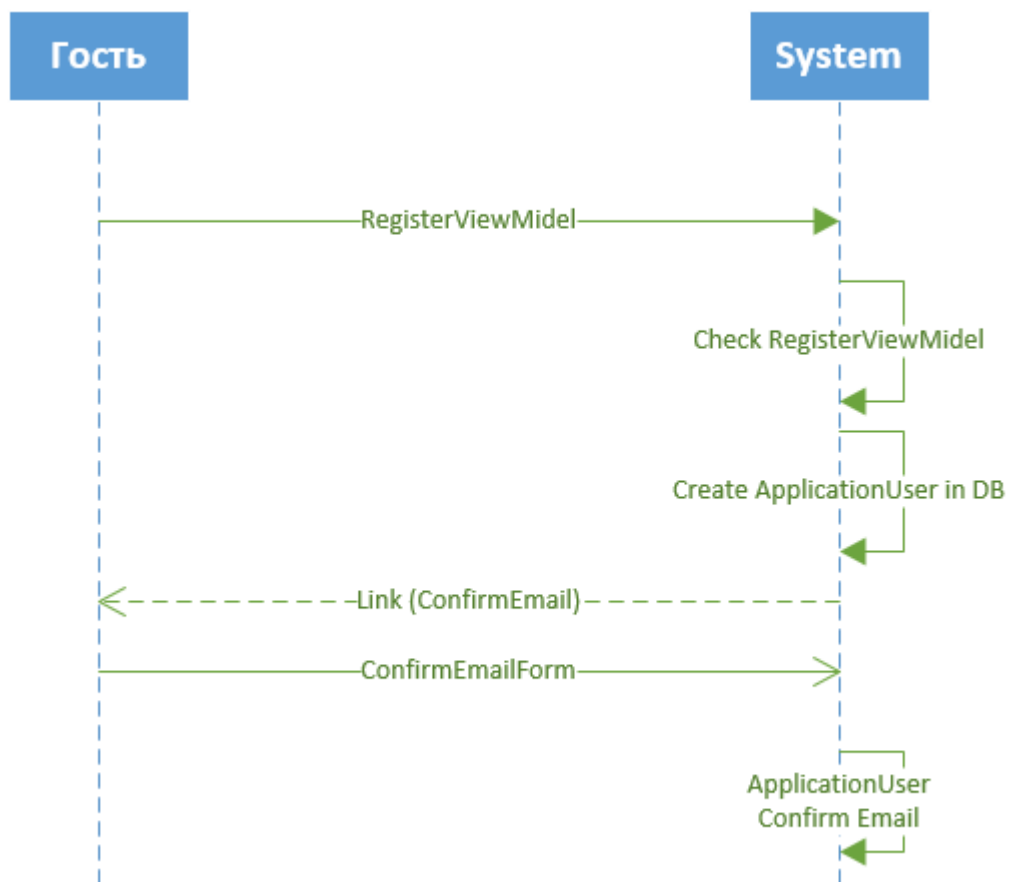


Рисунок 4. Sequence diagram Use Case Registration

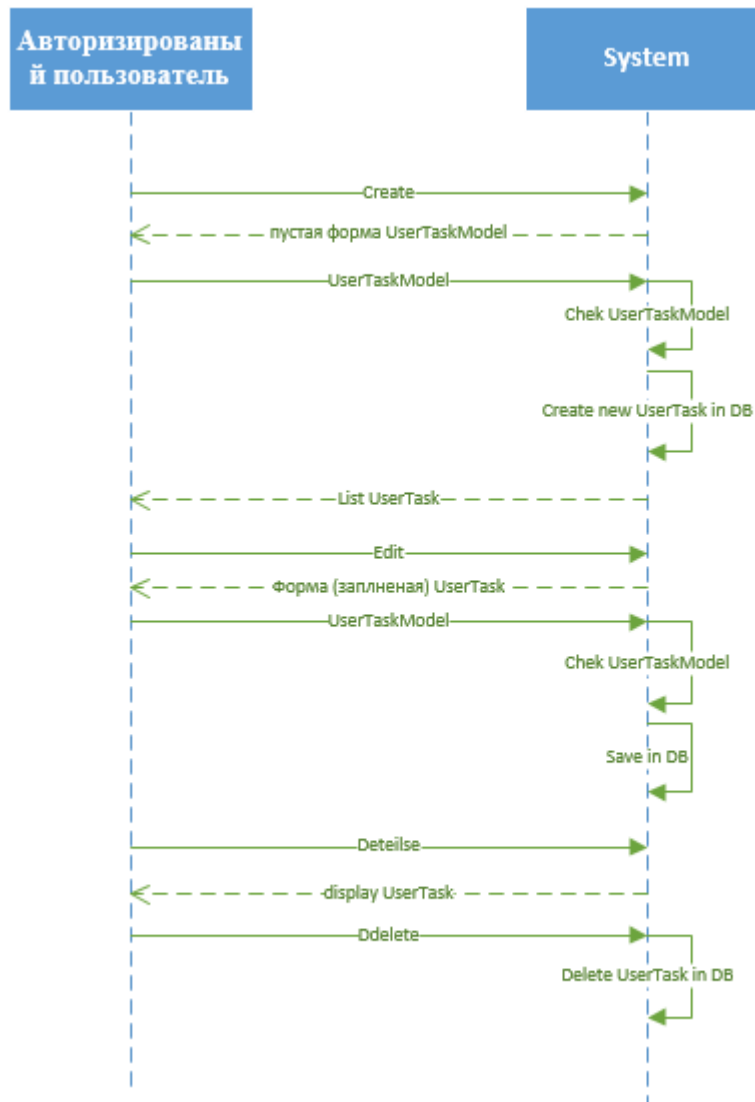


Рисунок 5. Sequence diagram Use Case Personal Cabinet